

Des Tagfalters Lebensräume

Andrea Grill

Universität Wien, Austrian Butterfly Conservation

a.grill@univie.ac.at

Jacob Hübner, 1796–1805: Sammlung Europäischer Schmetterlinge



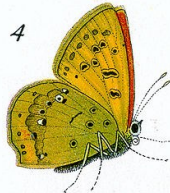
1



2



3



4



6

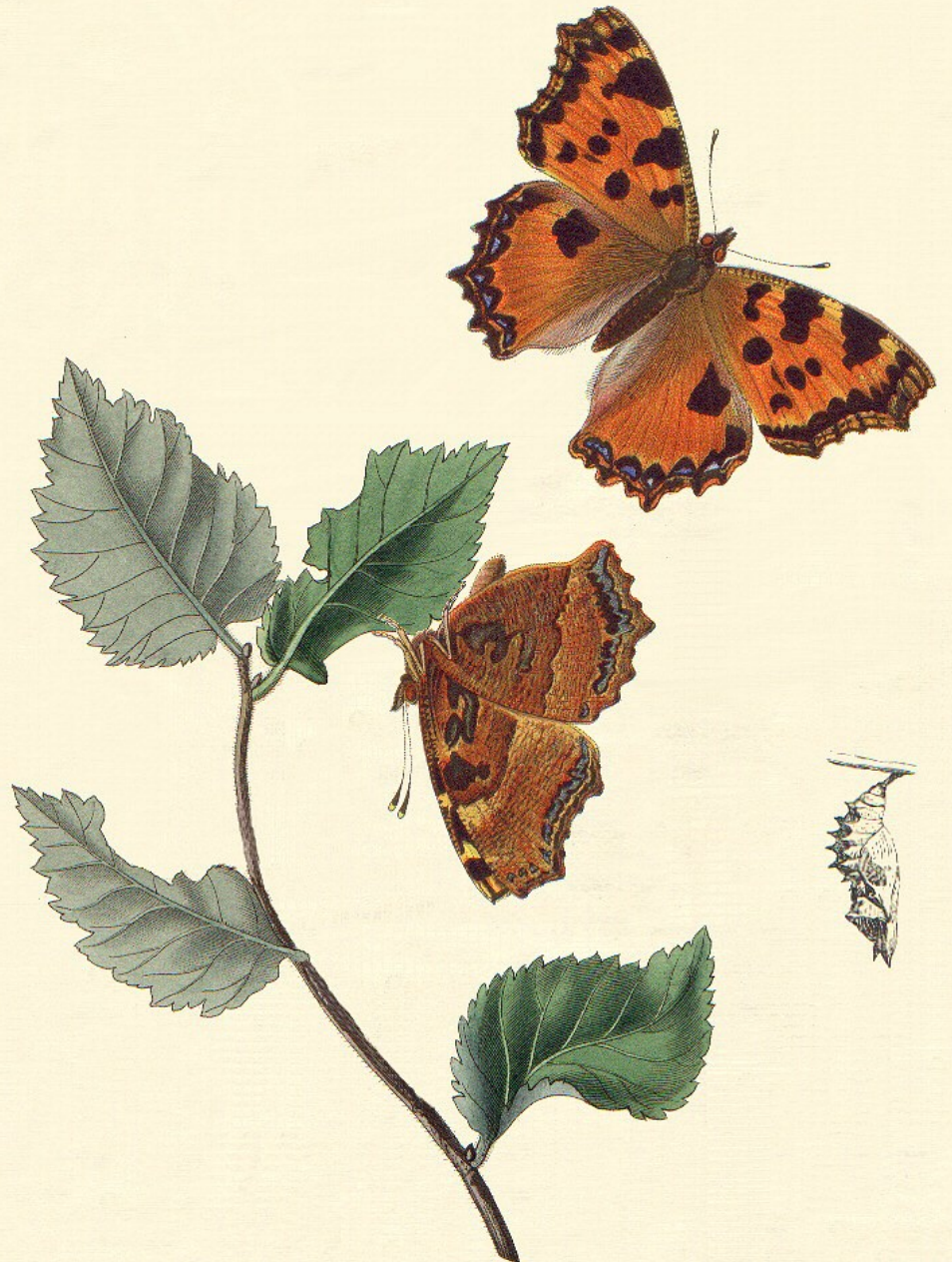


5

Brombeer-Zipfelfalter (1, 2)

Dukatenfalter (3, 4)

Kleiner Feuervogel (5, 6)



211 Arten in Österreich nachgewiesen
(193 Arten in Deutschland)

6 Familien:

Papilionidae (Ritterfalter): 6

Hesperiidae (Dickkopffalter): 24

Pieridae (Weißlinge): 21

Nymphalidae (Edelfalter): 103 (51)

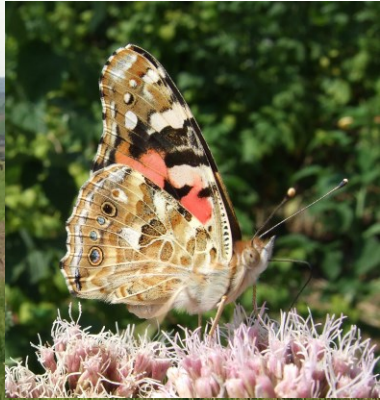
Riodinidae (Würfelfalter): 1

Lycaenidae (Bläulinge): 54





114 – 3798 m über d. Meerespiegel





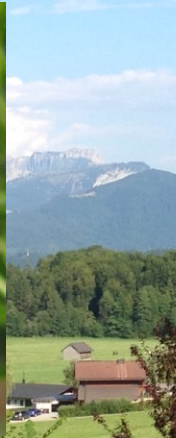
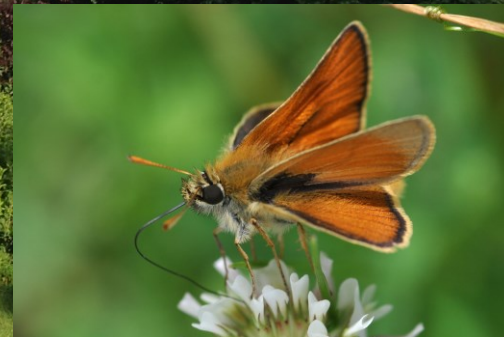
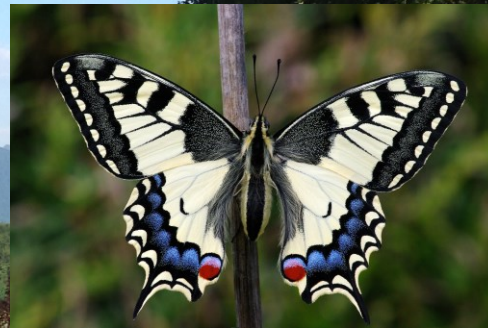


Von: <http://wua-wien.at/images/schmetterlingswiese.jpg>

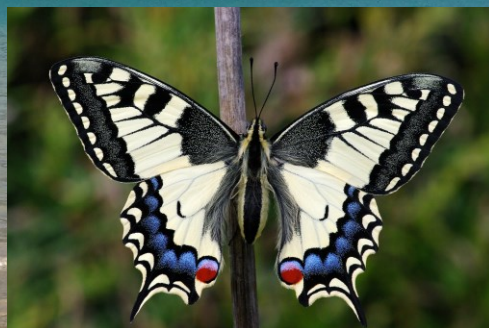
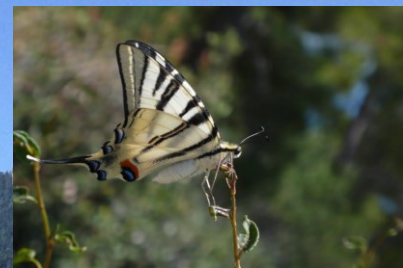
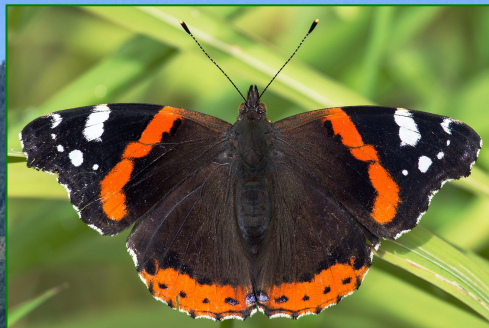
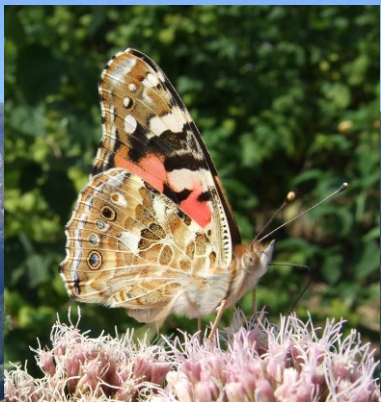


Vanessa atalanta, **Admiral**





















Lebensweise:

Generalisten
Spezialisten

Migranten: 500 km
Vielflieger: 500 m
Sesshafte: 20 m

++ Generationen/Jahr
1 Generation/Jahr
1 Generation/2 Jahre

Symbiose





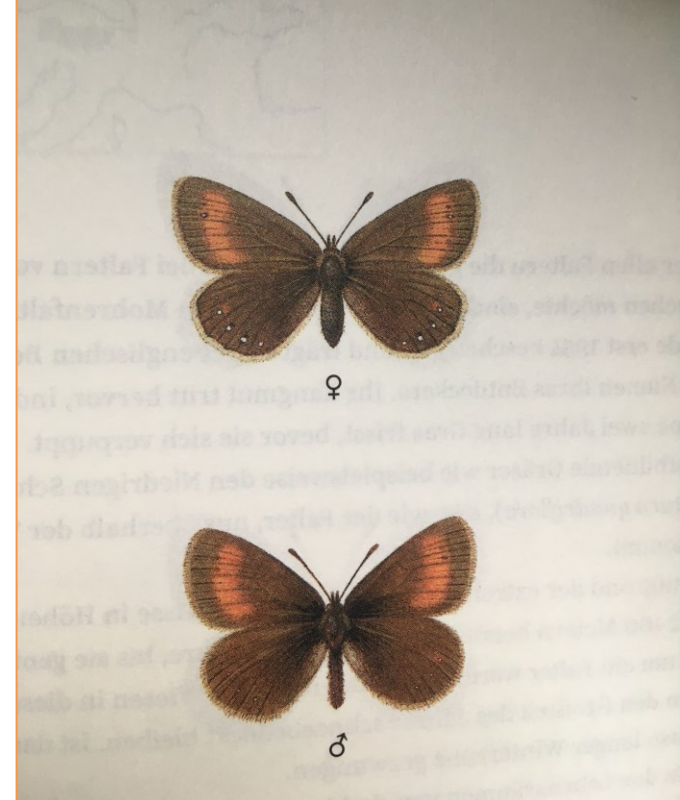
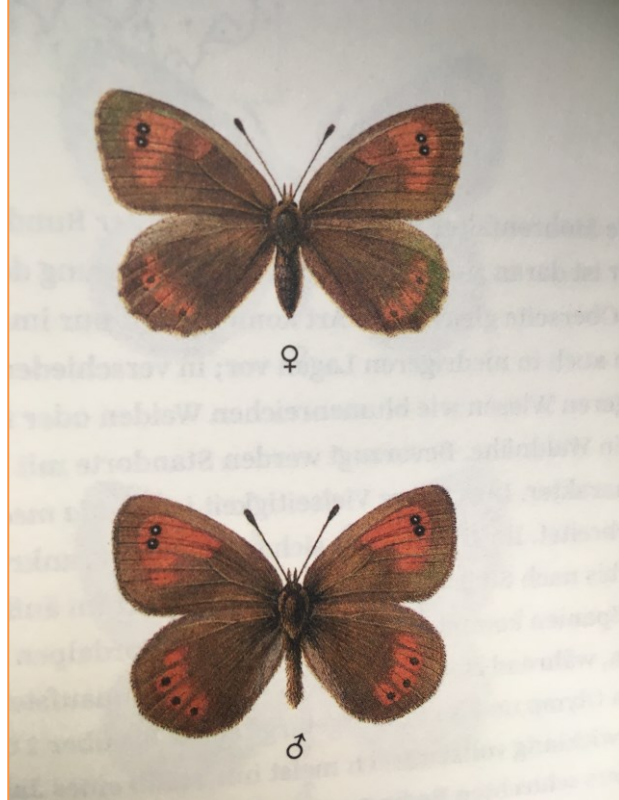
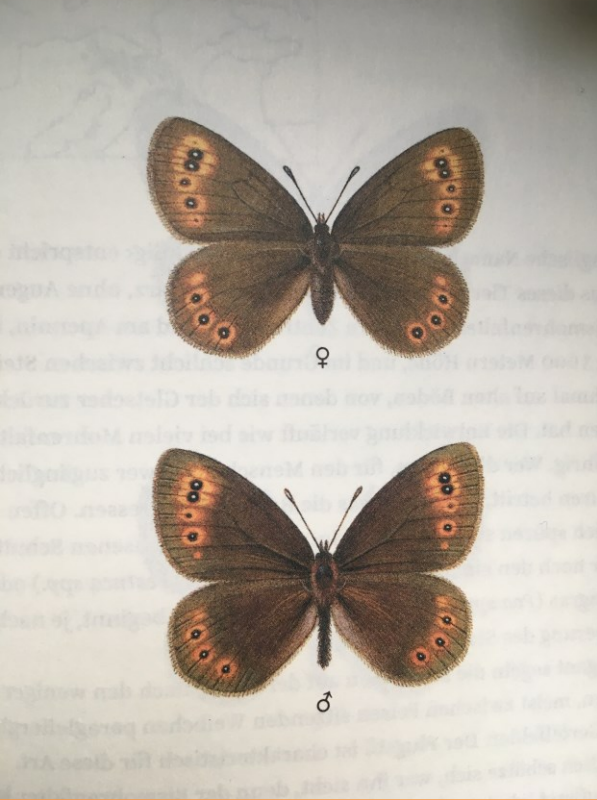




Bild: www.euroleps.ch, H. Ziegler







Mohrenfalter

Erebia medusa

Erebia nivalis

Erebia claudina



Erebia claudina

Bild: www.lepiforum.de,
D. & C. Rabl



> 2000 m
nivalis



> 1200 m
eriphyle

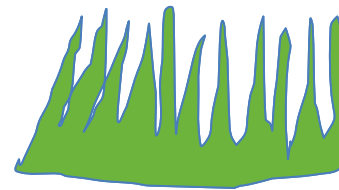


> 800 m
euryale



Wichtig im Leben eines Schmetterlings:

- ⌘ Temperatur/Höhenlage
- ⌘ Feuchtigkeit
- ⌘ Nährstoffgehalt (“Schmutz”, Stickstoff etc.)
- ⌘ Nahrung für die Raupen



- ⌘ “nicht verschwinden” (= gefressen/abtransportiert werden)

Feinspitz: Ameisenbläulinge



Maculinea teleius
an *Sanguisorba officinalis*



Bild: www.pyrgus.de

Maculinea alcon
an *Gentiana pneumonanthe*



Großteil Österreichs stark vom Menschen beeinflusst:

- ⊙ Mähen
 - ⊙ Landwirtschaft,
 - ⊙ physische Hindernisse,
 - ⊙ Versiegelung des Bodens
 - ⊙ Düngemittel
-
- ★ Nektarpflanzen oft häufiger als Raupenfutterpflanzen
 - ★ Wie durchlässig sind „Grenzen“?





Bild: http://homepage.univie.ac.at/thorsten.english/hberg/hberg_sp.html

